



Rev Mex Med Forense, 2020, 5(suppl 3): 29-32

ISSN: 2448-8011

Detección de enfermedades periodontales mediante el índice de Russell en pacientes geriátricos de Omealca, Veracruz

Artículo Original

Detection of periodontal diseases using the Russell index in geriatric patients from Omealca, Veracruz.

Pavón-Zepeda, Samaria del Rosario¹; Ochoa-Martínez, Rosa Elena²; Carrillo-Toledo, María Graciela³; Capetillo-Hernández, Guadalupe R.⁴; Tiburcio-Morteo, Leticia⁵; Torres-Capetillo, Evelyn G.⁶; Lecourtois-Amézquita, Mariana⁷; Flores-Aguilar, Silvia⁸

¹Estudiante Universidad Veracruzana

² Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

³ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

⁴ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

⁵ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

⁶ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

⁷ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

⁸ Doctorado, Académica Universidad Veracruzana

Corresponding author: Samaria del Rosario Pavón Zepeda, divolytedi@hotmail.com

RESUMEN

Objetivo: Establecer la prevalencia de la enfermedad periodontal en pacientes geriátricos.

Material y métodos: Se realizó un estudio exploratorio en 258 pacientes geriátricos de las distintas comunidades del municipio de Omealca, Veracruz. En los cuales se empleó el índice de Russell para determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal.

Resultados: Se obtuvieron mediante un análisis estadístico que el 64% de la población presenta enfermedades periodontales. Conclusiones: No existe una relación de manera significativa entre el género de los pacientes y las enfermedades periodontales. La mayoría de los pacientes geriátricos tienen enfermedades periodontales.

Recomendaciones: Impartir pláticas a los adultos mayores sobre la salud bucodental donde se les explique sobre todos los factores de riesgo y la importancia de tener una buena salud bucodental. Promocionar los servicios de salud bucodental de las instituciones públicas para que los pacientes puedan recibir un tratamiento oportuno

Palabras clave: enfermedad periodontal, geriátricos, gingivitis, periodontitis.

INTRODUCCIÓN

El envejecimiento es un proceso que conlleva una serie de cambios anatómicos y fisiológicos dependientes del tiempo, los cuales repercuten en la capacidad funcional y fisiológica del cuerpo conforme avanza la edad.

La Enfermedad periodontal, es de origen multifactorial que afecta los tejidos de soporte del diente, encía, hueso y ligamento periodontal. Se considera el resultado del desequilibrio entre la interacción inmunológica del huésped y la flora de la placa dentobacteriana. La importancia de la prevención y la detección temprana tiene como objetivo que el paciente reciba un tratamiento oportuno, previniendo consecuencias irreversibles.

Objetivo General:

Determinar el diagnóstico oportuno de enfermedad periodontal mediante el Índice de Russell.

MATERIAL Y MÉTODOS

Tiene un universo de (n= 2254) queda conformado por población de adultos mayores a 60 años del municipio de Omealca Veracruz. Dando una muestra de 258 individuos. Pacientes geriátricos del Centro de la salud perteneciente a la jurisdicción número VI.

Se aplicó un cuestionario a 258 pacientes y posteriormente pasaron a un examen clínico donde se les tomó el índice de Russell para pacientes geriátricos, previa explicación del procedimiento. Seguido a esto se realizó el examen clínico empleando una unidad dental, donde se les realizó una exploración intraoral, con luz directa. Se midió el índice de enfermedad periodontal según el índice de Russell (IP) con lo cual se determinó la prevalencia, como el estadio de las periodontopatías. Además, se recogieron factores de riesgo de la enfermedad periodontal locales y generales. Como factor de riesgo local: placa dento-bacteriana, tártaro, malas restauraciones, hábitos, tabaquismo y caries dental. Dentro de los generales se tendrán en cuenta la diabetes, cardiopatías e ingesta de medicamentos.

RESULTADOS

Los resultados observados fueron obtenidos mediante la aplicación de las encuestas, la evaluación clínica de la población geriátrica del municipio de Omealca y en la cual se observa que el 54.65% de la muestra son mujeres y el 45.34% son hombres.



Grafica mujeres



Figura 1. Grafica hombres

El 35.65% de la muestra presenta encías sanas sin evidencia de alteración de los cuales el 21.70% son mujeres y 13.95% son hombres.

El 29.45% de la muestra presenta gingivitis leve con área de inflamación en la encía libre, sin llegar a circunscribir el diente de los cuales el 15.89% son mujeres y el 13.56%

El 22.86% de la muestra presenta gingivitis con la encía libre inflamada sin ruptura de adherencia epitelial de los cuales el 11.24 son mujeres y el 11.62 % son hombres.

El 9.30% de la muestra presenta gingivitis con presencia de bolsas, ruptura de la adherencia epitelial sin movilidad dental de los cuales el 4.26% son mujeres y el 5.38 % son hombres.

El 2.71% de la muestra de la muestra presenta destrucción avanzada con pérdida de la función masticatoria, bolsas profundas y movilidad dental evidente de los cuales el 1.55 % son mujeres y el 1.16 % son hombres.

El 64.35 % de las 258 personas de la muestra tiene enfermedad periodontal.

DISCUSIÓN

Se asegura, con un 95% de confiabilidad y 5.8 margen de error. Para que exista diferencia estadísticamente significativa en los resultados obtenidos por la aplicación del índice de Russel.

Este estudio se realizó considerando una muestra representativa y estratificada de la población, con 258 pacientes geriátricos de distintas comunidades de Omealca.

Con referencia a la edad algunos estudios mencionan que más del 70% de la población adulta ha padecido gingivitis, periodontitis o ambas y es común observar destrucciones considerables.

Lo citado anteriormente confirma la hipótesis, La mayoría de los pacientes geriátricos presentan enfermedades periodontales.

En el presente estudio no fueron observadas diferencias significativas en cuanto al género. En contraparte, diversos estudios mencionan que es evidente más incidencia en hombres que en mujeres.

CONCLUSIÓN

- No existe diferencia significativa entre la enfermedad periodontal según el género.
- La higiene bucal deficiente se presentó como el factor de riesgo más asociado con la enfermedad periodontal.
- El 64% de la población mixta de pacientes geriátricos presenta enfermedades periodontales.
- Los factores de riesgo para las enfermedades periodontales son varios y de difícil control, lo más importante es realizar exámenes periódicos a todos los pacientes, un tratamiento periodontal temprano y una apropiada educación para la salud que estimule el autocuidado.

REFERENCIAS

1. Járítzon Meneses-Gómez E., Garcillán Izquierdo M.R., Bratos Calvo E. Salud periodontal y hábitos en un grupo de mayores de la Comunidad de Madrid. Avances en Periodoncia en el año del 2013; 15(1): 56-64.
2. Lorena Bustillos-Ramirez., Leylan A. Arellano-Gómez., Reinaldo Zambrano-Vergara., Manoochehri-González*. Prevalencia de caries y lesiones bucales en adultos mayores institucionalizados en mérida en el año 2015 1era ed. 10(1): 42-52.
3. Naranjo freire blanca valeria,. dra. maría angélica terreros caicedo, msc., ncidencia de enfermedad periodontal en pacientes geriátricos atendidos en el hospital dr. efrén jurado 1er edición ecuador año 2019. <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/40368/1/NARANJOblanca.pdf>
4. Laplace Perez B, Legra Matos S, Laplace J. Enfermedades bucales en el adulto mayor. 7th ed. SciELO. cuba; 2013. p. 2INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.
5. Hernández Chávez B, Manrique Chavez J, Malrique J. Odontogeriatría y gerodontología: en envejecimiento y las características bucales del paciente adulto mayor: Revisión de literatura. Rev Estomatol Herediana. 2014;(3):200-204.
6. Cardentey García J, Trujillo Otero PE, Silva Contreras AM, Sixto Iglesias M, Crespo Palacios CL. Estado de salud bucal de la población geriátrica perteneciente a la Clínica Ormani Arenado. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2011en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942011000200008&lng=es

